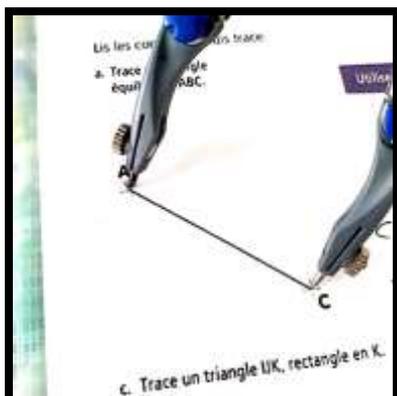


## Correction :

### Exercice 1 :

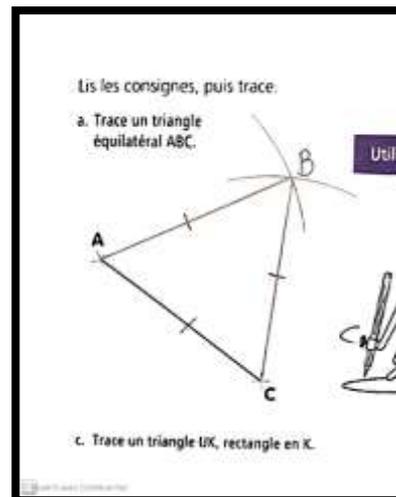
a)



On écarte son compas pour obtenir la longueur du segment AC.

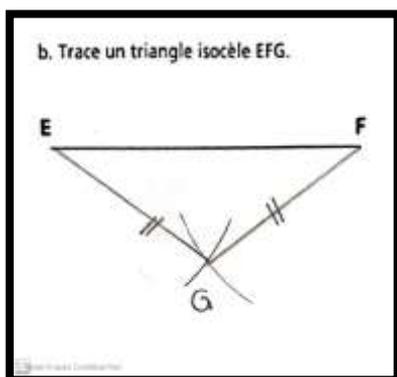


On reporte deux fois cette longueur. Le point d'intersection des deux arcs de cercle est le point B.



c. Trace un triangle IJK, rectangle en K.

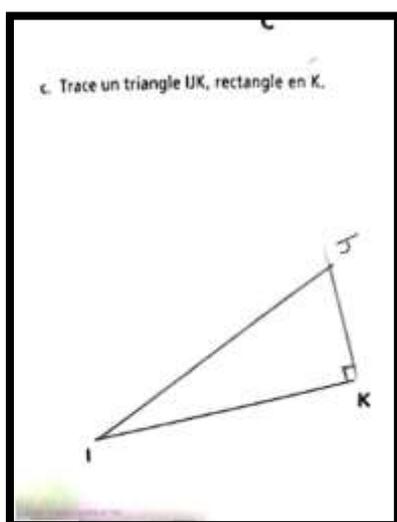
b)



On prend n'importe quel écartement de compas mais il faut garder le même afin d'avoir deux côtés de même longueur.

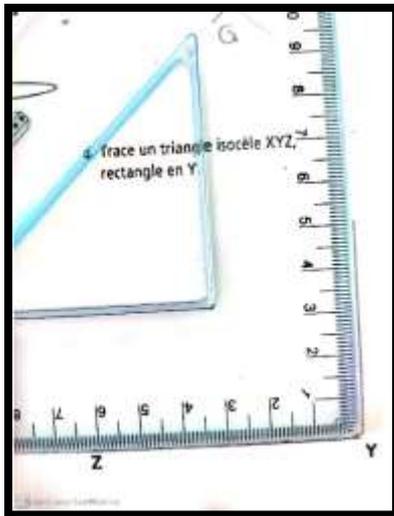
**Autre possibilité :** Ecarter son compas de la longueur du segment EF. La reporter une fois (on obtient donc deux côtés de même longueur). Puis tracer le 3<sup>ème</sup> segment d'une longueur différente des deux autres côtés.

c)

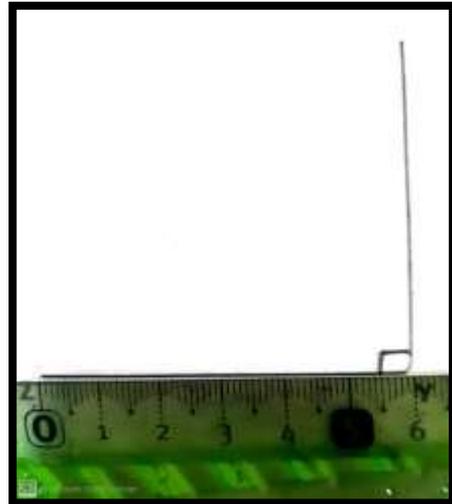


On nous indique dans la consigne que le triangle doit être rectangle en K, c'est-à-dire qu'il a son angle droit en K. On utilise donc l'équerre, on trace un angle droit puis on trace les deux côtés de n'importe quelle longueur.

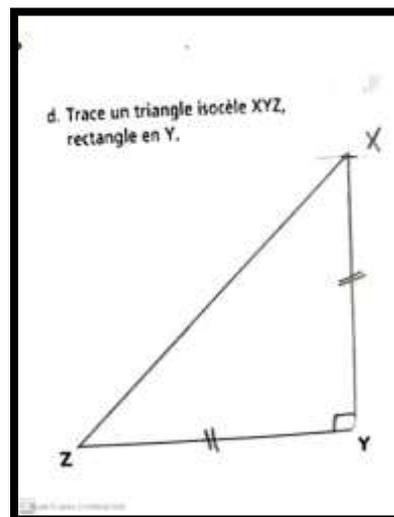
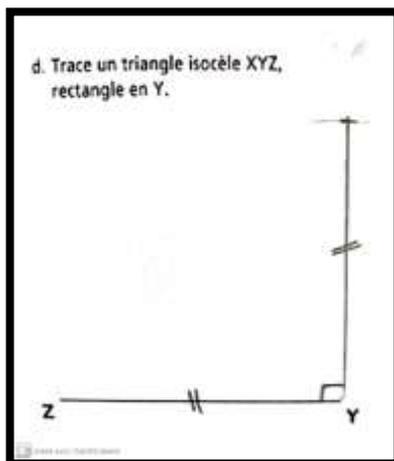
d)



On trace un angle droit en Y (comme précisé dans la consigne)

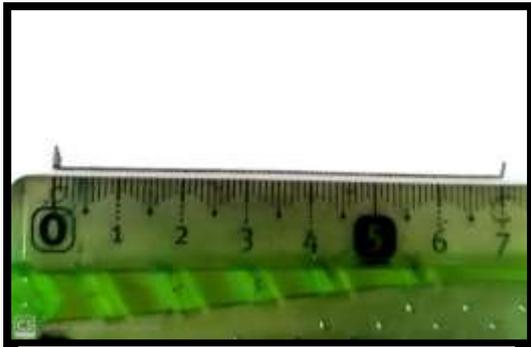


On mesure le côté ZY et on reporte cette longueur sur le côté que l'on vient de tracer à l'aide de l'équerre. (On peut aussi utiliser l'écartement du compas).

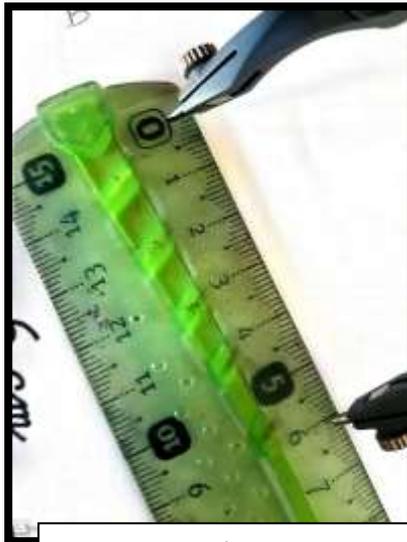


Exercice 2 :

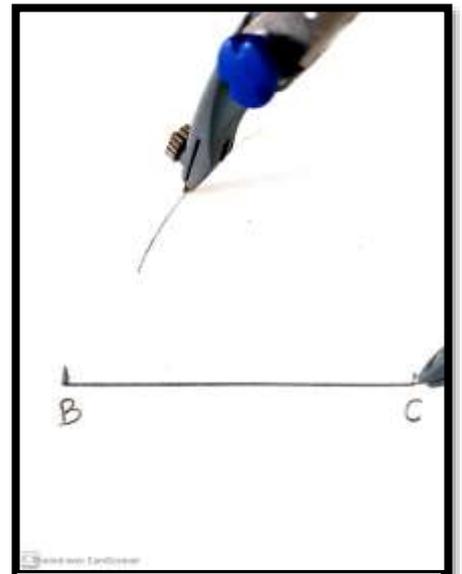
Figure 1 (triangle quelconque ABC de 5cm, 7cm et 6 cm de côté)



On trace un segment de 7cm.



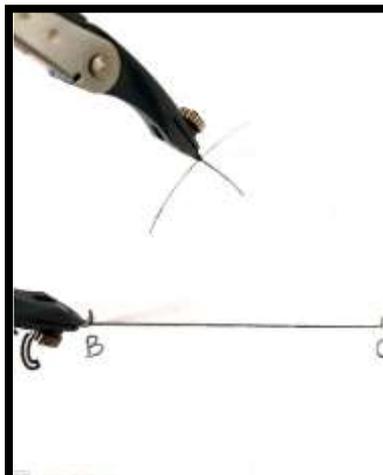
On prend un écartement de compas de 6cm.



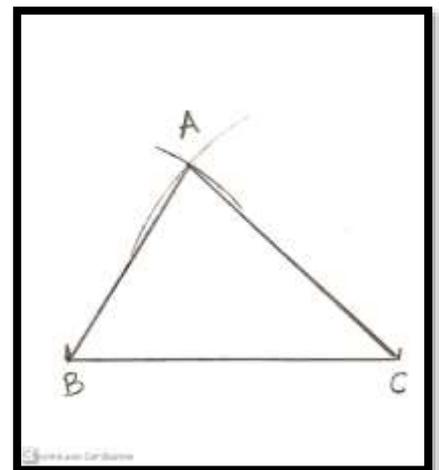
On reporte cette longueur sur le futur triangle.



Puis, on prend un écartement de compas de 5cm.

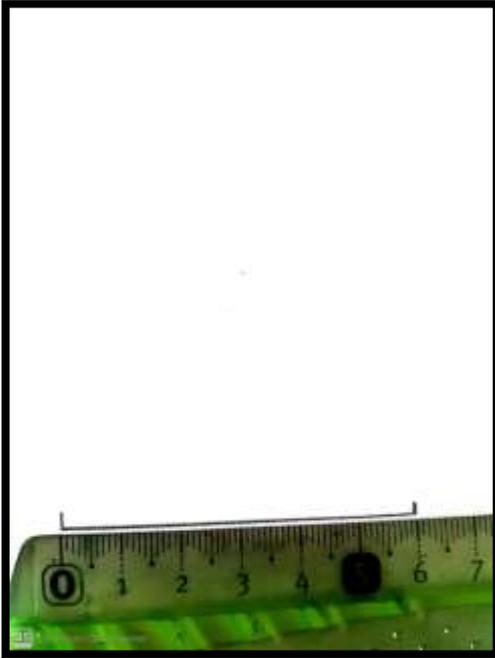


On reporte cette longueur sur le triangle.

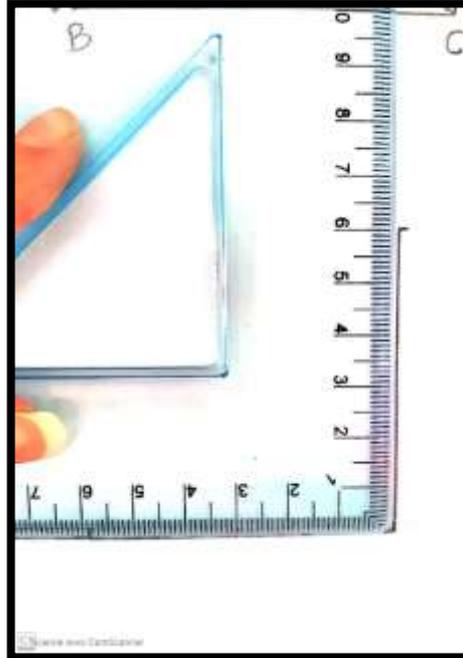


Correction de la figure 2 page suivante.

Figure 2 : Le triangle rectangle DEF avec 2 côtés mesurant 6cm.



On trace un segment de 6m.



Avec l'équerre, on trace l'angle droit en F, puis on trace le côté DF de 6cm.

